



INGENIERIA ELECTRONICA APLICADA A LAS VIBRACIONES

José María Mestre No. 26, Col. Miguel Hidalgo 1ª Sección, México, D. F. C. P. 14260

Tel. +52 55 5606 42 17 Móvil: 55 2083 3466

daniel.paredes@ieav.com.mx

www.ieav.com.mx

IRISS.

Serie Platinum VPT

La próxima generación de Ventanas infrarrojas

Un paso evolutivo en las ventanas infrarrojas (IR), la **Serie Platinum VPT** utiliza nuestra exclusiva tecnología Poly-View™ para permitir el uso de cualquier cámara de termografía para monitorear el equipo eléctrico.

La única ventana de polímero transparente en el mundo proporciona inspecciones visuales, inspecciones IR tradicionales utilizando cámaras a través de todo el espectro de IR, y permite que se realicen inspecciones UV con una cámara de corona.

Las ventanas IR de la **Serie Platinum VPT** son de grado industrial con una rejilla reforzada y patentada que supera las normas de panel de visión para equipos de conmutación de alta tensión.



- Espectro visible
- Ultravioleta
- IR de onda corta
- IR de onda media
- IR de onda larga



Protegido por nuestra garantía de por vida incondicional

Especificaciones

Materiales	
Carcasa y Tapa de la Ventana	Nailon UL 94 5VA (plástico apropiado para equipos de conmutación); -40°C (-40°F) a 273°C (523°F); tapa de acero inoxidable Easy-Grip™
Óptica	Cumple con UL 746, polímero transmisivo de IR; -40°C (-40°F) a 325°C (617°F)
Rejilla de refuerzo	Aluminio recubierto con Nailon UL 94 5VA; -40°C (-40°F) a 273°C (523°F)
Juntas	TPE UL 94 5VA; -40°C (-40°F) a 273°C (523°F)
Piezas metálicas	Acero inoxidable 316

Otros

Clasificación de temperatura útil	-40°C (-40°F) a 200°C (392°F)
Resistencia a la entrada de polvo y agua	IP65 / NEMA 4, cerrada y cuando está en uso

Dimensiones

Modelo	Diámetro del cuerpo	Diámetro de la Ventana	Espesor del montaje
VPT-50	9,1 cm (3,6 pulg)	5,1 cm (2,0 pulg)	2,6 cm (1,0 pulg)
VPT-75	12,1 cm (4,8 pulg)	7,6 cm (3,0 pulg)	2,6 cm (1,0 pulg)
VPT-100	15,1 cm (5,95 pulg)	10,2 cm (4,0 pulg)	2,6 cm (1,0 pulg)

Características de la Serie Platinum VPT:

- La única serie de ventanas IR de grado industrial del mundo de polímero transparente
- La tecnología Poly-View™ permite la visión en los espectros visible, UV e IR de onda corta, mediana y larga.
- Transmisión Fija y Estable (FAST, por sus siglas en inglés)
- Óptica transparente de grado farmacéutico
- Garantizado incondicionalmente contra la pérdida de transmisión para el análisis preciso cualitativo y cuantitativo Durable, fully impact-resistant
- Disponible en tamaños de 5,1 cm, 7,6 cm y 10,2 cm (2", 3" y 4") (área de visión real)
- Tapa de acero inoxidable Easy-Grip™
- Se incluyen las plantillas e instrucciones de montaje

Certificaciones:

- Reconocido por UL en EE.UU. y Canadá de acuerdo a las siguientes normas:
 - UL 50V
 - UL 50E
 - UL 746C: Impacto e Inflamabilidad
 - UL 1558: Impacto y Resistencia de Carga
 - UL 508A; ANSI UL 508A
- IEEE C37 20.2.a.3.6: Impacto y Carga
- IP65 / NEMA 4
- Homologación de Lloyds of London
- American Bureau of Shipping (ABS)